



Dopis č.j.: MHMP 344798/2026  
Ze dne: 20.04.2026  
Naše č.j.: HSHMP 21596/2026  
Spis. zn.: S-HSHMP 21596/2026  
Vyřizuje: Jakub Janota  
Tel.: +420 221 437 935  
E-mail: [jakub.janota@hygp Praha.cz](mailto:jakub.janota@hygp Praha.cz)  
Územní pracoviště: Měšická 646/5, Praha 9  
V Praze dne: 12.05.2026  
Počet stran / příloh: 3 / 0

Hlavní město Praha  
Magistrát hlavního města Prahy  
Odbor ochrany prostředí  
**Oddělení posuzování vlivu na životní prostředí**  
  
Mariánské náměstí 2/2  
100 01 Praha 1  
  
E-mail: [posta@praha.eu](mailto:posta@praha.eu)  
ID DS: 48ia97h

**„Výroba filamentů do 3D tiskáren Prusa – navýšení kapacity výroby“ – Zahájení zjišťovacího řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

Dopisem podaným dne 20.04.2026 byla Hygienická stanice hlavního města Prahy (dále jen „HSHMP“), jakožto dotčený správní úřad ve smyslu § 77 ve spojení s § 82, odstavce (2), písmeno i) zákona č. 258/200 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“) a § 3 písmeno e) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 100/2001 Sb.“) požádána o vyjádření k zahájení zjišťovacího řízení podle zákona č. 100/2001 Sb. záměru „Výroba filamentů do 3D tiskáren Prusa – navýšení kapacity výroby“.

Po zhodnocení souladu dokumentace předloženého záměru s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává orgán ochrany veřejného zdraví na území hlavního města Prahy toto

**vyjádření:**

**HSHMP nepožaduje podrobit daný záměr dalšímu posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb.**

Dokumentace k zahájení zjišťovacího řízení předmětného záměru je zpracována v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí z hlediska ochrany veřejného zdraví. V rámci řešeného území není dle předložené dokumentace předpoklad negativního vlivu záměru na veřejné zdraví.

**Odůvodnění:**

Oznamovatelem záměru je společnost Prusa Polymers a.s., Partyzánská 188/7a, 17000 Praha 7 (IČ: 06593615). Zpracovatelem oznámení záměru je Bc. Kateřina Březová, Nová Studnice 7, 27304 Hradečno (Autorizace z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění v rámci Rozhodnutí pod č. j. 41320/ENV/07 ze dne 20.06.2007 prodloužené aktuálním Rozhodnutím MŽP ČR pod č. j. MZP/2022/710/2242 ze dne 16. června 2022 (příloha č. 2), které zpracovala v březnu roku 2026, pod č. zakázky: neuvedeno.

Dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, je navržený záměr zařazen dle přílohy č. 1 uvedeného zákona č. 100/2001 Sb. do: KATEGORIE II (zjišťovací řízení), kde je uvedeno pod bodem č. 42 Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu (1000 tun/rok).

Posuzovaným záměrem je pouze navýšení celkové kapacity výroby společnosti Prusa Polymers a.s., Partyzánská 188/7a, 17000 Praha 7 (IČ: 06593615) v rámci stávajícího výrobního prostoru situovaného v původní průmyslové hale ČKD (bývalá strojírenská výroba) Lisabonská 2394/4, 190 00 Praha 9.

Oznamovatel daného záměru v současnosti ve své provozovně vyrábí tzv. filamenty (struny, vlákna) pro 3D tiskárny, tj. probíhá zde především zpracování plastů s celkovou projektovanou kapacitou do 999 tun/rok zpracovaných plastů. K výrobě jsou do stávajících hal instalována výrobní zařízení a jsou zde prováděny další potřebné úpravy. V podstatě se jedná o zefektivnění výroby směrem k vyššímu využití kapacity. Prostorové uspořádání výrobního prostoru nyní umožňuje instalovat cca 28 linek. V uvedené hale byly provedeny další vnitřní úpravy tak, že v další fázi rozšiřování výroby může být postupně nainstalováno do výrobního prostoru až 30 automatických linek. Tato kapacita zatím nebyla plně využita, ale doplňování linek probíhá a vzhledem k rostoucí poptávce bude naplněna. Princip výroby a funkce zařízení i zpracovávané suroviny jsou a budou u nově doplňovaných linek stejné, jako u stávajících, zvýší se pouze jejich počet. Prostorové uspořádání výrobních prostor umožňuje tedy instalovat až 30 linek takto: 19 ks jednošnekových linek o výkonu až 8 kg zpracovaných plastů za hodinu, 3 ks vysokorychlostních linek o výkonu až 18 kg/h ve výrobní hale a 3 ks tzv. kompaunderů (dvoušnekových linek) o výkonu až 35 kg/h v rámci kompaundační linky v další hale. Další zpracování plastů je prováděno v části výrobní haly určené pro vstřikování plastů (lisovna). K tomuto účelu mohou být v hale instalovány až 4 ks standardních vstřikolisů o výkonu 8 až 103 kg/h. U jednotlivých výrobních linek jsou dále instalovány sušárny granulátu, pro snižování vlhkosti vstupní suroviny, nyní v celkovém počtu až 28 ks. Výroba je projektovaná jako prakticky nepřetržitá, i když nebude probíhat na všech instalovaných linkách současně. Provoz jednotlivých linek bude záviset například na tom, jaká bude poptávka po daném typu filamentu vyráběném právě na dané lince dle konkrétních projektů. V cílovém stavu zde hodlá provozovatel provozovat zpracování plastů s plánovanou (projektovanou) kapacitou max. 3300 tun / rok zpracovaných plastů. Při provozu zdroje zpracování plastů se zpracovávají různé druhy termoplastů, zejména PLA, PETg, ASA, ABS, PC, PVB, PA11, PEI s velmi nízkým obsahem VOC (tzv. těkavých organických látek). Celkový vliv na ovzduší je hodnocen jako nízký až zanedbatelný. Záměr navýšení kapacity výroby filamentů z termoplastů představuje pouze nízkemisní zdroj VOC bez detekovatelných emisí styrenu, s celkovými emisemi do cca 0,9 t/rok a bez produkce tuhých znečišťujících látek (TZL), takže jeho vliv na kvalitu ovzduší je hodnocen jako nízký až zanedbatelný a bez dopadu na veřejné zdraví či okolní prostředí. Výrobní činnost je v celé provozovně zabezpečována v nepřetržitém provozu o 2 směnách po 12 hodinách (24/7), kromě skladu (provoz omezen na 06:00 – 22:00 hodin). Provozní fond jednotlivých výrobních linek je přímo závislý na typu v nich vyráběného výrobku a množství požadovaném zákazníky (poptávce). Ve stávající výrobě je v současnosti v celém provozu zaměstnáno celkem cca 226 pracovníků. Realizace předkládaného záměru vyvolá navýšení jejich počtu cca o třetinu. Záměrem vyvolaná osobní doprava bude minimální. Pro osobní vozidla zaměstnanců a návštěv je na nových parkovištích v okolí podniku dostatek parkovacích stání, popř. určitá část zaměstnanců realizuje dopravu rovněž za pomoci MHD. Předkládaný záměr nevyvolá potřebu nové dopravní infrastruktury. Při provozu záměru budou využívány stávající komunikace a vjezdy. Nákladní doprava (NA) obsluhována je realizována pouze v denní době, o pracovní dnech a zahrnuje zejména dovoz surovin a přidružených chemikálií, odvoz výrobků, popř. odpadů. Předpokládaný počet příjezdů a odjezdů nákladní dopravy pro zásobování (která probíhá pouze v denní době 06:00 – 22:00 hodin) která v současnosti činí max. 6 průjezdů lehkých a 1 průjezd těžkých nákladních vozidel za 24 hodin, a 2x kamion týdně, pro odvoz odpadů 4-5x NA týdně, a dále osobní vozidla zaměstnanců. V aktivní variantě bude k této intenzitě dopravy připočtena doprava generovaná záměrem, tj. vzhledem k nárůstu kapacity výroby odhadem půjde o zhruba dvojnásobné navýšení NA (pouze v denní době 06:00 – 22:00 hodin). Směrování nákladní dopravy probíhá a bude probíhat cca následovně: 75 % - směr jih po místní komunikaci Lisabonská na komunikaci Českomoravská na Praze 9 a 25 % - směr sever po místní komunikaci Lisabonská vedoucí dále na komunikaci Ocelářská na Praze 9.

Započetí a dokončení daného záměru je aktuálně předpokládáno v roce 2026.

Z pohledu orgánu ochrany veřejného zdraví se jedná o záměr, kde není předpokládána výrazná, nebo snad nadlimitní zátěž obyvatelstva daného území Prahy 9, a to jak z pohledu možného znečištění ovzduší, tak i z pohledu zatížení dané lokality hlukem, a to jak z provozu stacionárních, tak liniových zdrojů hluku, ve smyslu zákona č. 258/2000 Sb.

Účinky vibrací, neionizujícího, či ionizujícího (radioaktivního) záření a zvýšeného zápachu nejsou v rámci předmětného záměru a nejbližších chráněných prostor ve smyslu zákona č. 258/2000 Sb., předpokládány.

**Ing. Eva Moravcová**

ředitelka odboru hygieny obecné a komunální

v zastoupení

**Ing. Jakub Janda**

vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální I

*„Podepsáno kvalifikovaným elektronickým podpisem“*